はじめてのIP導入からフルIP化まで、
幅広い導入ニーズにお応えします。

「フルIP化でオフィス・コミュニケーションを刷新したい」
「既存の端末を活かしながら段階的にIP化したい」など、
導入ニーズに応じたシステム構築を可能にする、
NTT東日本の「EP74H/83H」。
オフィス単体から、各拠点を結ぶネットワーク構築まで、
企業に最適なコミュニケーション環境を実現します。

IP Network System

スマートフォン 連携ソリューション	スマートフォンによる内線通話利用および 主装置との連携を強化。 ▶ P.3
席替え機能	移設工事をすることなく、 スムーズに内線番号の入替えが可能。 ▶ P.3
PHS連携ソリューション	デジタルシステムコードレスを PHS緊急メッセージ通報システムとして活用。 ▶ P.4
サバイバル機能による 信頼性の向上	サーバ内の制御部、および装置の二重化によって 障害発生時のリスクを軽減。 ▶ P.4
設置環境に柔軟に対応	設置環境に応じ多彩なラック・キャビネットで 省スペース、省電力を追求。 ▶ P.5

IPソリューション

IPのメリットを追求した、ベストなソリューションを提供

通信のトータルコストを削減

NTT東日本が提供する「ひかり電話オフィスA（エース）」のご利用で、全社的な通信コスト削減が可能。

◎通話時間が短い場合や割引サービスの加入状況などによっては削減にならない場合があります。

ひかり電話 オフィスA エース［電話サービス］

本社−支店間（複数）での
音声通話料が
何人が何回かけても、
何時間でも、
NTT東日本エリアなら、

0円 ※1 ※2

◎本サービスのご利用には、「フレッツ 光ネクスト」（インターネット接続サービス）または「ビジネスイーサ ワイド」のご契約が必要です（契約料、工事費、月額利用料がかかります）。◎本サービスのご利用には、月額利用料が必要です。◎本サービスのご利用には、本サービスに対応したアダプタもしくは通信機器が必要です。◎114（お話し中調べ）など、一部かけられない番号があります。◎停電時は緊急通報を含めて通話ができません（ひかり電話停電対応機器などをご利用いただくことで、一定時間、通話が可能となる場合があります）。

※1 ご利用には、事前にグループ登録のお申込みが必要です。グループ登録が可能な回線は、NTT東日本営業エリア内の同一契約者名義に限ります。なお、グループに「ひかり電話オフィスタイプ」「ひかり電話（基本プランのみ）」（いずれも電話サービス）を含める場合は、別途、グループ通話定額（有料）の契約が必要です。詳しくは販売担当者までお問合せください。

※2 ひかり電話オフィスA（エース）を同一契約者名義でご利用いただいている事業所間の音声通話料（NTT東日本の営業エリア内）が無料となります。

加入電話への音声通話料が東京ー札幌、大阪、那覇でも、
どこへでも、

全国一律
/3分

8円 ※3

「プラン2の場合」

例えば、東京ー札幌なら、

※3 加入電話、INSネット、ひかり電話（電話サービス）への通話料は全国一律8円/3分となります。他プランの場合は通話料が異なります。携帯電話への通話などについては通話料が異なります。「テレビ電話」の通話料および「データコネクト」の通信料については料金が異なります。

※4 県外（NTTコミュニケーションズ、100kmを超える通話）へ通話した場合。市内（NTT東日本）へ通話した場合は8.5円/3分、県内市外（NTT東日本、隣地・〜20kmまでの通話）へ通話した場合は20円/3分となります。【いずれも平日 午前8時〜午後7時の間に通話した場合】

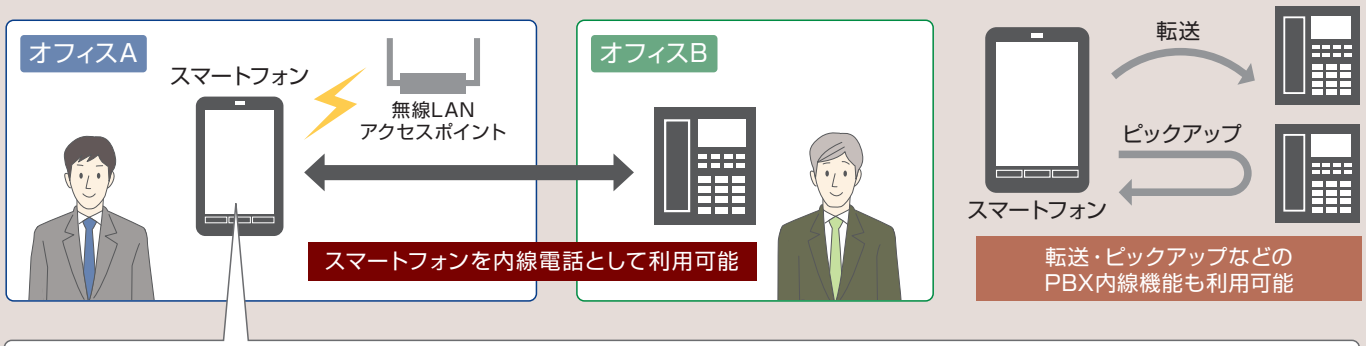
IP Network System

スマートフォン連携ソリューション

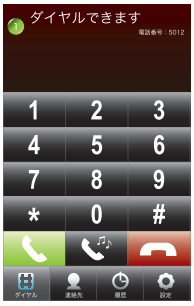
スマートフォンの多彩な端末機能をビジネスに有効活用できる、さまざまなアプリケーションを用意しています。

■スマートフォン用内線アプリケーション（Android™搭載端末／iPhone対応）

スマートフォンで内線通話を実現するアプリケーションとして、Android™搭載スマートフォン用に「SC100」、iPhone用「SC200」を用意*1。社内の無線LAN環境または、3Gパケット回線*2経由で保留や転送などのPBX内線機能が利用できます*3。

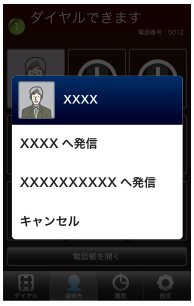


＜発信操作画面例＞



ダイヤル画面

連絡先画面



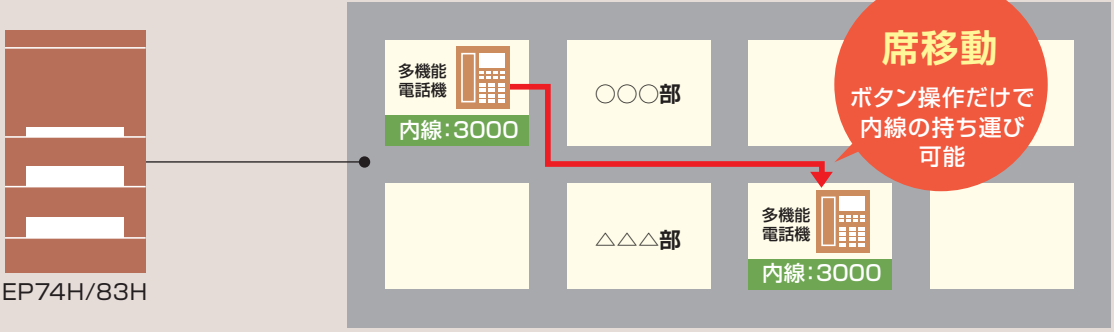
発信番号指定画面

※画面はイメージです。※予告なく画面イメージが変更になる場合があります。

*1 利用可能なスマートフォンの機種および、OSバージョンは販売担当者にお問い合わせください。
*2 3Gパケット回線で利用する場合、別途NAT（Network Address Translation）超えを実現する装置が必要になります。
*3 無線LANまたは通信事業者のデータ通信料を使用した電話システムのため、電波状況により音質劣化や音切れ、切断が発生する場合があります。また、無線LAN環境での使用と3Gパケット回線での使用を混在する場合は、切替設定作業が必要です。

席替え機能

■電話機を移動することなく、内線番号の入替えが可能



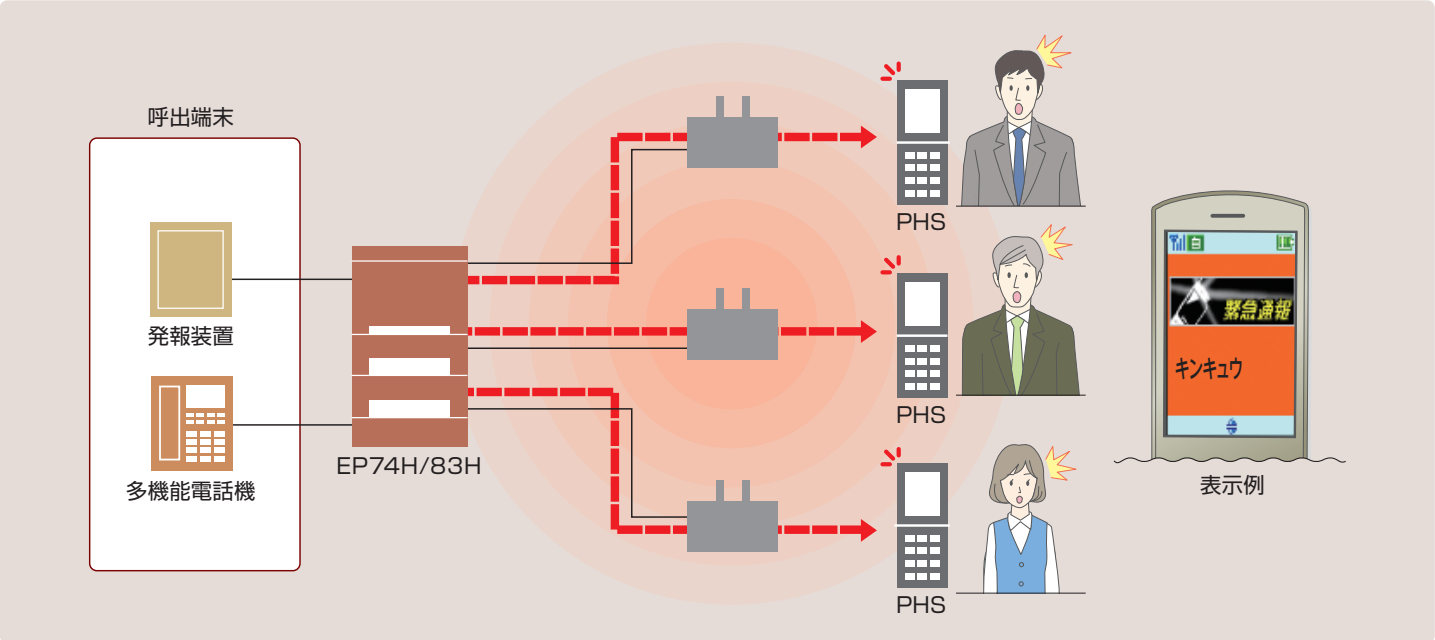
今まで席替えの都度に発生していた移設工事費の削減が可能！

PHSを自宅に置き忘れた場合でも予備のPHSを代用することが可能！

PHS連携ソリューション

■PHS緊急メッセージ通報システム

緊急時に呼出端末から一斉にメッセージを通報することができます。あらかじめ登録したメッセージ*4を、最大120台のPHS端末へ5秒以内に送信可能です。メッセージはPHS端末の画面に表示され、着信履歴にも残ります。病院や店舗、工場や駅などさまざまなシーンで活用できます。



*4 メッセージは最大で半角9文字（全角4文字）まで表示できます。

さまざまなサバイバル機能で信頼性をさらにアップ

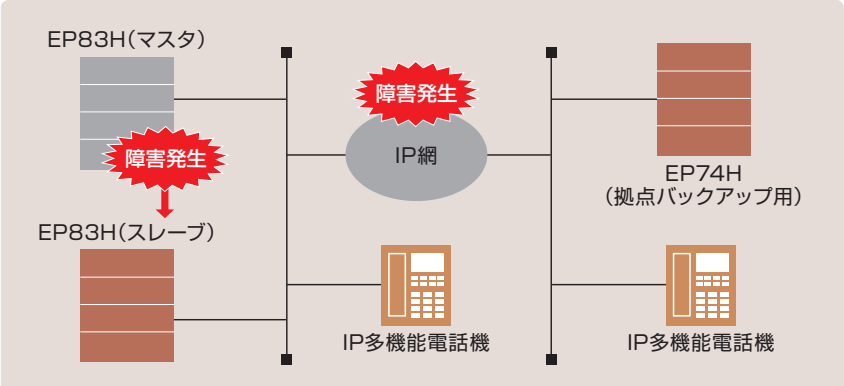
複数の拠点を収容する企業内IPセントレックスは、維持・管理などのコスト削減に大きな効果を発揮しますが、ネットワーク規模が大きいほど障害発生時の影響も大きくなります。EP74H/83Hは、さまざまな障害を想定した機能で障害の影響を最小限におさえます。

■サーバ内の制御部二重化

EP83Hなら制御部の二重化が可能です。通常は0系で動作していますが、0系に障害が発生した場合は自動的に1系の制御部に切り替わります。その時、通話も継続させます。

■装置二重化（マスタ・スレーブ）と拠点バックアップ*5

EP74H/83Hを2台設置した場合、マスタ側に障害が発生してもスレーブ側に自動的に切り替えてネットワークシステムのダウンを防ぎ、通話も継続させます。また、企業内IPセントレックス構成では支社などの各拠点にバックアップ用のEP74H/83Hを設置することによって、センター拠点やIP網に障害が発生してもバックアップに制御が切り替わり、コミュニケーション環境を保持します。



*5 装置二重化方式と拠点バックアップ方式の同時利用は個別対応になります。

設置環境に柔軟に対応し、省エネルギー性能も向上

■標準規格19型ラック、自立型キャビネットに搭載可能&バッテリー対応

EP74H/83Hは標準規格19型ラックに搭載することも、従来PBXのような自立形キャビネットに搭載することもできます。サーバルームでも、既設の交換室でも、状況に応じた場所への設置が可能です。また、長時間停電のときでも、従来端末および回線を利用して内線通話や局線発着信をサポートできるようにするバックアップバッテリーを用意しています。

■省電力設計

省電力部品の採用により、従来機種に比べて省電力化を実現しています。従来機種から移行することによって消費電力を削減できます。

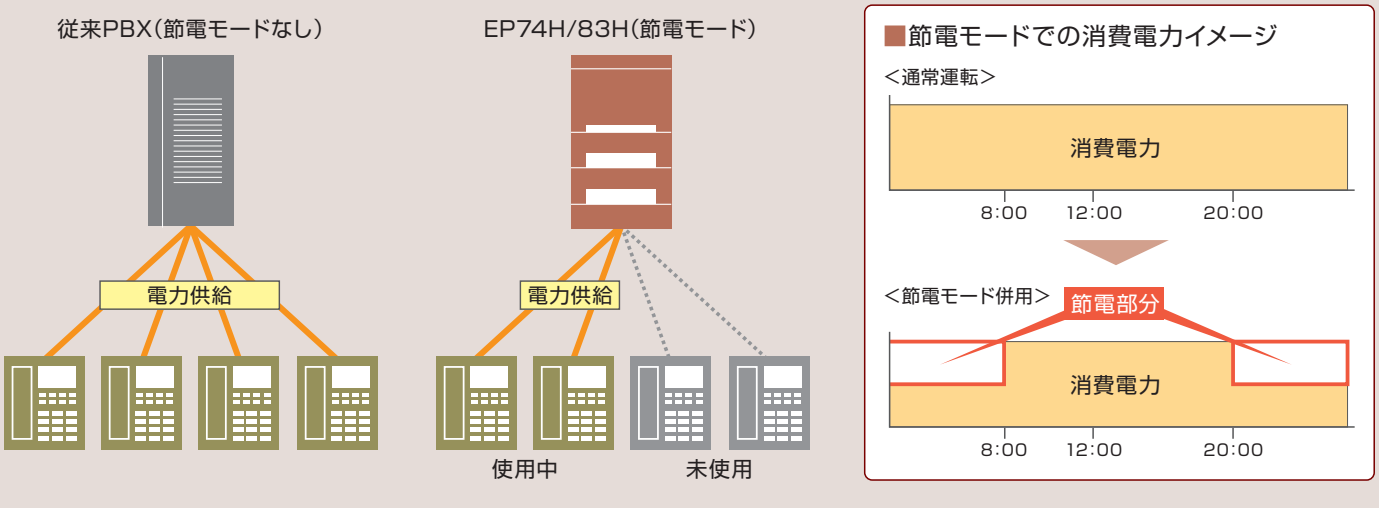
■省スペース対応

IP電話収容効率の向上によって、筐体の体積を従来機種より約25%*削減しています。IP回線の比率が高いシステム構成において、特に優れた省スペース効果を発揮します。

＊ 2009年1月発売のEP73(I)(従来回線構成:50%、IP回線構成:50%)の1024ポート構成を100とした場合の比較。システム構成および運用形態によりスペースや消費電力は変わります。

■タイマーで切り替えられる節電モード付き

EP74H/83Hは、例えば業務時間外に、使用しない電話機への電力供給をストップできる節電モードを備えています。内蔵タイマーまたは接点入力によるモードの切り替えが可能です。



カラーバリエーション

デジタル多機能電話機は
オフィスインテリアに合わせて
2色のカラーバリエーションをご用意。

電話機ラインアップ

〔白/黒〕

EPH01形12F−SD
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形24F−SD
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形36F−SD
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形24F−PF
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形36F−PF
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形24F−PFI
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形24F−HF
デジタル多機能電話機

EPH01形48DSS装置F

電話機接続時

EPH01形24F−HC
デジタル多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形IP-24F-SD
多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形IP-36F-WHF
多機能電話機

〔白/黒〕

EPH01形IP-36F-PF
多機能電話機

EPH形IP-12H-CT009D
SIP電話機

EPH形IP-4H-CT009S
SIP電話機

PHS内線電話機ラインアップ

EPH-D5PSS ラインキー付PHS

EPH01-D8PSWS カラーPHS(防水タイプ*)
*非防水タイプもあります。

EPH-30DAS 卓上型PHS

EPH-D7PSS 簡易PHS

■仕様

			Netcommunity SYSTEM EP74H	Netcommunity SYSTEM EP83H
交換方式	制御方式		蓄積プログラム制御方式	蓄積プログラム制御方式
	通話路方式		時分割PCM方式	時分割PCM方式
	中継方式(組み合わせ可能)		分散中継、ダイヤルイン、ダイレクトインダイヤル、ダイレクトイン ライン、中継台、仮想番号、ストレートライン、パーチャルライン、ISDNダイヤルイン、ISDN着信サブアドレス	分散中継、ダイヤルイン、ダイレクトインダイヤル、ダイレクトイン ライン、中継台、仮想番号、ストレートライン、パーチャルライン、ISDNダイヤルイン、ISDN着信サブアドレス
構造			壁面設置自立、19インチラック搭載	壁面設置自立、19インチラック搭載
回線容量(最大)*1	局線	アナログ	512	8,192
		INSネット64	512	8,192
		INSネット1500	40	640
	専用線	OD	512	8,192
		LD	256	4,096
		IPトランク(ch)	512	8,192
	内線IP	IP多機能電話機	992	8,191
		SIP電話機	992	16,384
		IP対応PHS接続装置	248	4,096
	内線	多機能電話機	1,024	8,191
		一般電話機	1,024	16,384
		局線中継台	48	48
	事業所用PHS	接続装置(親機)	512	4,096
		端末(子機)	10,000*2	10,000*2
トラヒック容量(1内線当たり)			6HCS*3	6HCS*3
冗長構成			一重	一重／二重
内線線路条件	一般電話機*4		1,200Ω以下	1,200Ω以下
	多機能電話機*5		単独100Ω以下、マルチ45Ω以下	単独100Ω以下、マルチ45Ω以下
環境条件			周囲温度:0~40℃　相対湿度:20~85%	周囲温度:0~40℃　相対湿度:20~85%
冷却方式			強制空冷	強制空冷
入力電圧*6			AC100V±10V/AC200V±20V	AC100V±10V/AC200V±20V
最大立架数			2立架	23立架
1立架の最大寸法*8	幅(mm)		435(553)*7	435(553)*7
	奥行き(mm)		450	450
	高さ(mm)		約1,972	約1,972
質量*9			1立架あたり約148kg	1立架あたり約148kg
技術基準適合認定番号			ACD12-0064001	ACD12-0063001

■外観

Netcommunity SYSTEM EP74H	Netcommunity SYSTEM EP83H
1立架	1立架
2立架	3立架

*1 組み合わせおよびオプションの実装により最大数が変わります。また、タイプLでのフルレガシー構成の場合も、最大数が変わります。*3 HCS:Hundred Call Second
*2 ラインキー付きPHSと卓上PHSの最大数は1,024台です。*4 電話機の直流抵抗も含みます。*5 ハンドルコードレス多機能電話機と36ボタン直通多機能電話機は除きます。*6 立架単位に必要になります。*7 ()内は、自立設置用金具取付時の最大値です。*8 壁面固定金具、ラック搭載金具、ネジ類等突起物の寸法は含みません。*9 立架単位の質量。蓄電池、オプションパッケージおよび、ケーブルの質量は含みません。

安全上のご注意

●本商品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。「取扱説明書」には、本商品をご購入されたお客さまや他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

■コードレス電話機に関するご注意

●通話・通信できる範囲は、周囲の環境条件により異なりますが、接続装置から半径約100m(直線見通し距離)です。なお、接続装置とコードレス電話機、増設時のコードレス電話機同士などは十分離してご利用ください。●ディジタルコードレス電話機は、アナログコードレス電話機と比べて、通話品質が高くなっていますが、電波を使用している関係上、周囲の条件により雑音が聞こえることがあります。●ディジタルコードレス電話機は電波を使用している関係上、通常の手段を超える方法がとられた場合には、第三者が故意に通話内容を傍受するケースがまったくないとはいえません。十分ご留意のうえご使用ください。●コードレス電話機は水に浸けることや、浴室など湿気の多い所での長時間の使用は避けてください。●コードレス電話機は、充電方式を採用しています。お使いにならないときは、充電器に戻してください。●コードレス電話機に内蔵している専用の電池パックは消耗品です。使用頻度や種類にもよりますが、電池は概ね1~2年程度ご使用になれます。長時間充電してもすぐに電池の容量がなくなる場合は、新しい電池パック(オプション)をお求めのうえ、交換してください。●ご使用にあたっては、接続装置のアンテナを床面に対し垂直に立ててお使いください。●本商品を2セット以上ご使用になりますと、電波の相互干渉により正常に動作しないことがあります。ご使用になる場合は、十分距離をとるように気をつけてください。

■ご利用にあたって

●本商品はICなど電子部品を採用しているため、テレビ、ラジオ、アンプ、スピーカボックス、電気こたつ、電子レンジなど、電磁波や磁気の発生する機器のそばでのご利用は、雑音が発生したり、通信・通話が途中で切れるなどの原因となる場合がありますので、避けてください。硫化水素が発生する場所や塩分濃度が高いところなど、腐食性ガスが発生する環境ではご利用できません。●音声メールに保存されたメッセージは、個人情報にあたりますのでお取り扱いにはご注意ください。●本商品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。●ISDN回線で128kbpsで通信中は、64kbpsで通信する場合の2倍の通信料となります。●Netcommunityは、NTT東日本の商標です。●Android OSは、Google Inc.の商標または登録商標です。●iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。●本パンフレットに記載されているシステム構成図などは実際の構成などと異なる場合があります。●IP電話は停電時にはご利用いただけません。●本システム内線側の単体電話機・ISDN端末との接続点は、電話網の仕様と完全には一致しないため、接続される通信機器によっては、正常に動作しないことがあります。●本商品の動作については、全ての環境での動作を保証するものではありません。●本商品には無料修理期間があります。詳しくは、商品に添付されている保証書をご覧ください。●無料修理期間後において、毎月決められた料金だけで安心してご利用いただける「定額保守サービス」をお勧めいたします。
※本パンフレットの記載内容については、NTT東日本の営業エリア(北海道、東北、関東・甲信越地区)のものです。※本パンフレットの記載内容は2015年7月現在のものです。※製品の外観、機能および仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。※印刷のため実物と多少色が異なる場合があります。

システムの企画・設計から運用・保守まで NTT東日本の最先端技術でサポートします。

■遠隔システム診断・設定

電話回線を利用して、NTT東日本からのお客さまのシステムの状態を診断することもできます。万一の場合に備えて安心してシステムをご利用いただけます。
外線着信の際に鳴動する電話機を増やしたいなど、部品の追加を必要としないサービスの変更は、NTT東日本からの遠隔操作によりスピーディに行えます。

■まかせて安心。NTT東日本の保守サービス

定額保守サービス　お客さまに常に良好な状態で本装置をご利用いただくために、NTT東日本が用意した保守サービスです。毎月定額料金をお支払いいただくことにより、各種部品(コードレス電話機電池パックなどの消耗品を除く)の老朽化による故障修理などにかかる費用が無料*となります。詳しくは販売担当者にお問い合わせください。
＊サービス範囲外の故障修理については、有料修理となります。
〔サービス概要〕・一般の故障時における修理サービス。・常に安定した機器の状態を保つ、定期点検サービス。
・周辺機器(パソコンに限る)のハードディスクを対象とした 定期交換サービス。

実費保守サービス　お客さまからのご要請により、本装置の修理、点検、調整を行うサービスです。修理、点検、調整に必要な費用はその都度必要となります。

●お問い合わせ・ご相談はお気軽に

ウェブサイト http://www.ntt-east.co.jp/

K15-0847【1508-1607】

NTT東日本

次世代ネットワーク対応
IP電話システム

表示価格はすべて税抜です。

Netcommunity SYSTEM

EP74H/83H

ひかり電話 オフィスAエース 対応
（電話サービス）